2.21 Fuging

Generelt

- Øyan & Schi har fuget dilatasjonsfuger og fuger mellom vinduskarm/tegl: *Sikaflex 15 LM* og aluprofiler/tegl: *Silikon Sanitær*.
- Norema har selv fuget rundt kjøkkenskap.
- Det er fuget innvendig rundt vinduer.
- Fuging bad: se kap. 2.19.

Teknisk datablad

Sika Norge AS

Fuge-, tette- og klebemasse

Sikaflex®-15 LM

Produktbeskrivelse

Sikaflex®-15 LM er en høyelastisk, fuktighetsherdende 1-komponent polyuretanbasert fugemasse som oppfyller kravene i den tyske standard DIN 18540-F, som omhandler fuging i bygg.

Anvendelsesområder

- Fuger med stor bevegelse
- Rundt dører og vinduer
- Mur- og betongfasader
- Fuging mellom betongelementer
- Rundt rørgjennomføringer
- Overgang vegg/gulv

Produktegenskaper

- Tar opp bevegelser inntil 25% av opprinnelig fugebredde
- Gode aldringsegenskaper
- God værbestandighet
- Temperaturbestandig fra –40°C til +80°C
- God vedheft mot de fleste bygningsmaterialer
- Fugebredde 8-40 mm
- Kan overmales med de fleste malingstyper, når massen er gjennomherdet (for-forsøk anbefales)

Kjemisk bestandighet

Sikaflex®-15 LM er bestandig overfor vann, saltvann, vanlige rengjøringsmidler og fortynnede baser. Den er midlertidig bestandig overfor olje og bensin, samt fortynnede syrer. Sikaflex®-15 LM er *ikke* bestandig overfor organiske løsningsmidler og -syrer, konsentrerte baser og mineralsyrer.

Bruksanvisning

Rengjøring og priming

Fugesidene skal være rene, tørre, fri for fett, olje og løse partikler. Maling og fargerester skal fjernes. Betongelementer som er ferdig behandlet med fasademaling kan ikke umiddelbart fuges uten forutgående priming. (Ta kontakt med vår tekniske avdeling). Ved bruk av primer skal porøse overflater primes med Sika Primer 3, metalloverflater skal rengjøres for rust og deretter primes med Sika Primer 35. Se for øvrig eget primerskjema.

Bunnfylling

Som bunnfylling benyttes Sika Bunnfyllingslist, som er et ikke absorberende materiale på basis av ekspandert polyetylen. Bunnfyllingslisten dimensjoneres 20% større enn fugen. Påse at bunnfyllingslisten ikke blir punktert under ileggingen.

Påføring

Fugemassen påføres med fugepistol. For å unngå luftblærer skjæres patronspissen av på skrå og litt mindre enn selve fugebredden. Med pistolen holdt i en vinkel på ca. 60^0 påføres fugemassen i en jevn og glidende bevegelse. Deretter ettertrykkes og -glattes fugen med en fugepinne som har stått i "Zalo" e.l. Påse at det ikke trenger vann fra fugepinnen ned mellom fugemasse og fugeside.

Sikaflex®-15 LM kan benyttes på overflater som har en min. temp. på +5°C til +35°C. Ved fuging under +5°C må man forsikre seg om at det ikke er fukt på vedheftsflatene i form av is.

Teknisk datablad

Dimensjon på fuger

Veiledende dimensjoner på fugen (horisontale) , bredde/dybde-forhold:

Fugebredde (mm)	8	12	15	20	30
Fugedybde (mm)	8	8	8	9	10

Overmaling

Sikaflex®-15 LM er i gjennomherdet tilstand overmalbar med de fleste typer maling. Bevegelser i fugemassen vil imidlertid føre til krakeleringer i malingen. Maling, belegg, impregnering og lignende må kun påføres heftflatene når man er sikker på at overflatebehandling eller fugemasse ikke nedbrytes eller hindrer vedheft. Ved impregnering av betong og murverk med silan- og siloxan-produkter, skal fuging utføres før impregnering.

Rengjøring

Ikke herdet fugemasse fjernes med Colma Rensevæske, Touloen e.l. Herdet fugemasse kan kun fjernes mekanisk.

Emballasje

Kartonger à 20 x 0,6 ltr. poser og kart. à 12 x 0,31 ltr. patroner.

Oppbevaring, holdbarhet og avfallshåndtering

Holdbarheten er ved tørr og kjølig lagring i ubrutte emballasjer minimum 12 måneder fra produksjonsdato.

Sikaflex®-15 LM er klassifisert som spesialavfall i uherdet tilstand, EAK-kode 080402, avfallstoffnr. 7051. I herdet tilstand er den ikke klassifisert som spesialavfall. Avtal avfallsdisponering med godkjent mottaksstasjon eller med Sika Norge AS.

Sika Norge AS er tilsluttet Materialreturordningen, og betaler gebyr for all produkt- og forsendelsesemballasje. Vi anbefaler at all tomemballasje leveres til gjenvinning.

Tekniske data

• **Hardhet, Shore A**	ca. 15-20
• **Egenvekt**	ca. 1,3 kg/ltr.
• **Anbefalt brukstemperatur**	+5°C til +35°C
• **Herdetid**	ca. 2 mm pr. døgn (+20°C/65%RF)
• **Hinnedannelse**	ca. 4 timer (+20°C/65%RF)
• **Bruddforlengelse**	> 400%
• **Bruddstyrke**	ca. 0,6 N/mm^2
• **Elastisk tilbakegang**	> 80%
• **Farger**	Hvit, lys- og betonggrå, sort og brun. Spesialfarger på forespørsel

Sikkerhet

NB! Påse at HMS-datablad alltid forefinnes før bruk av produktet.

Inneholder	White Spirit Xylen
Symbol	-
YL-gruppe	1
YL-tall	100-400 m^3/l
R- og S-setninger	Unngå innånding av damp. Hvis effektiv ventilasjon ikke er mulig, må det brukes egnet åndedrettsvern. Det anbefales alltid å bruke vernehansker og -briller.

Sikaflex®-15LM er innmeldt til Produktregisteret og tildelt PRN-026601.

Ønskes ytterligere opplysninger, står våre konsulenter, samt vår kundeservice til Deres disposisjon. forespørsel om HMS-datablad kan rettes til vår HMS-ansvarlig.

Sika Norge AS • Tlf. 67 06 79 00 • Fax 67 06 15 12

De angitte informasjoner er gitt i god tro, basert på praktiske erfaringer og forsøk under lokale forhold og skal betraktes som veiledning til våre kunder ved valg av produkt og arbeidsmetode. Da brukerens arbeidsforhold imidlertid ligger utenfor vår kontroll, kan vi ikke påta oss ansvar for de oppnådde resultater ved produktets anvendelse. Sika Norge AS garanterer naturligvis for kvaliteten av de leverte materialer.

SILIKON S SANITÆR

HMS - DATABLAD

HELSE- MILJØ og SIKKERHETSDATABLAD

Utgitt: 96-03-01 Internt nr.: HMS 121 Side 1 (3)

Silikon S

☐ Godkjent for bruk ☐ Godkjent for bruk

1. HANDELSNAVN OG ANSVARLIG FIRMA

HANDELSNAVN :	**Silikon S Sanitær**
KJEMISKNAVN :	
PRODUKTTYPE :	fugemasse

LEVERANDØR :	**Fugger Norge AS**
ADRESSE :	Damsgårdsveien 72
POSTADRESSE :	5058 Bergen
TELEFON :	55 94 17 00
TELEFAX. :	55 94 17 60
UTARB. AV :	Fugger Norge AS v/ Rolf Magne Johannessen
ANSVARLIG :	Rolf Magne Johannessen

2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Nr.:	Navn:	CAS-nr.	Kons.(vekt%)	Farcklasse/Anm.
1.	Silisiumdioksid (amorf, røyk, syntetisk)	112945-52-5	5-10	IK
2.	Dodecylbenzen	123-01-3	<5	Xi: 36
3.	Tributyltinnoleat	3090-35-5	<0,25	T: 21-25-36/38-48/23/25

Tegnforklaring: Tx=Meget giftig, T=Giftig,C=Etsende,Xn=Helseskadelig,Xi=Irriterende,IK=Ikke klassifiseringspliktig,
E=Eksplosiv,O=Oksiderende,Fx=Ekstremt brannfarlig,F=Meget brannfarlig,Fo=Brannfarlig,N=Miljøskadelig
M=Arvestoffskadelig,A=Allergifremkallende,K=Kreftfremkallende,R=Reproduksjonsskadelig,H=Hudopptak

INGREDIENSKOMMENTARER

Sammensetningen er konfidensiell, bare merkepliktige komponenter er oppgitt.

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

VURDERT IKKE MERKEPLIKTIG

(HELSEKLASSE)

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

INNÅNDING

Sørg for ro, varme og frisk luft.

HUDKONTAKT

Ta av tilsølte klær. Skyll huden med mye vann. Ved hudirritasjon, kontakt lege.

ØYEKONTAKT

Rens åpne øyne med mye rennende vann i noen min. Ved vedvarende ubehag, kontakt lege.

SVELGING

Skaff øyeblikkelig legehjelp, vis datablad.

5. TILTAK VED BRANNSLOKKING

SLUKNINGSMIDLER

Vanndusj/-spray, alkoholbestandig skum.

5. TILTAK VED BRANNSLOKKING (forts.)

BRANN- OG EKSPLOSJONSFARER

Ved brann dannes helseskadelig røyk.

6. TILTAK VED SØL OG LEKKASJE

Absorber i tørt materiale og/eller mekanisk oppsamling. Unngå hud- og øye kontakt.

7. SIKKER HÅNDTERING OG OPPBEVARING

HÅNDTERINGSVEILEDNING

Les produsentens anvisninger.

LAGRINGSANVISNING

Lagres tørt og kjølig i lukket orginalemballasje.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

ADMINISTRATIVE NORMER:

Navn	CAS-nr.	Adm. norm:
Tributyltinnoleat	3090-35-5	0,1mg/m³ H
Silisiumdioxsid (amorf, røyk, syntetisk)	112945-52-5	1,5 mg/m³

FOREBYGGENDE TILTAK

Unngå søl, hud- og øyekontakt. Sørg for god ventilasjon.

ØYEVERN

Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller.

ARBEIDSHANSKER

Bruk av egnede arbeidshansker anbefales.

VERNEKLÆR

Bruk hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Produktets form:	Pasta		
Farge:	Transparent, pigmentert		
Lukt:	Karakteristisk		
Løslighet:	Uløselig i vann		
Smelte/Frysepunkt:		**Kokepunkt:**	
Tetthet: Transparent	1,002	**Flammepunkt:**	
Eksplosjonsomr., %-%		**pH konsentrat:**	
Tetthet: Pigmentert	1,194	**Tenntemp.:**	

10. STABILITET OG REAKTIVITET

STABILITET

Ungå sterk varme og frost.

11. HELSEFAREOPPLYSNINGER

GENERELT

Produktet kan virke sensibilisserende ved langvarig/ gjentatt hudkontakt.

HMS - DATABLAD

HELSE- MILJØ og SIKKERHETSDATABLAD

12. MILJØOPPLYSNINGER

13. FJERNING AV RESTER OG AVFALL

Spesialavfall: Nei

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

Transportklassifisert: Nei

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

Fareklasse/Anm.

VURDERT IKKE MERKEPLIKTIG

(HELSEKLASSE)

SAMMENSETNING

Dodecylbenzen; < 5%, Silisiumdioksid (amorf, røyk, syntetisk); 5-10%, Tributyltinnoleat; <0,25%

REFERANSER

Forskrift om stoffliste, Adminstrative normer (1996), Sax's Dangerous Properties of Industrial Materials 9th ed.

16. ANDRE OPPL. AV BETYDNING FOR BRUKERENS HELSE OG SIKKERHET

REVISJONSDATO: 96-03-01

Erstatter datablad av dato: 94-05-13

INFORMASJONSKILDER:

Data fra tysk produsent.

LEVERANDØRENS ANMERKNINGER

HMS-databladet er utarbeidet og kvalitetskontrollert av Fugger Norge AS.

Revisjon:01 Status: Godkjent RMJ

BRUKERENS ANMERKNINGER